



Besoek www.litnet.co.za vir gratis skole-inhoud.

**SENTRUM VIR
OPVOEDKUNDIGE
STUDIES (EDMS) Bpk**
wdtwp572@gmail.com
083 654 1363

**Syferkunde
Wiskunde
Leierskap**

Hersiening Inoefening Vaslegging
Graad 6 – Kwartaal 3 – Werkopdrag 1 – 2024
MEMORANDUM

AFDELING A – Lengte

- | | | | |
|-----|--|------------------|-------------------------------------|
| 1.1 | $10 \times 1 = 10 \text{ mm}$ | | (2) |
| 1.2 | $10 \times 8 = 80 \text{ mm}$ | | (2) |
| 1.3 | $100 \times 1 = 100 \text{ cm}$ | | (2) |
| 1.4 | $100 \times 6 = 600 \text{ cm}$ | | (2) |
| 1.5 | $1\,000 \times 3 = 3\,000 \text{ m}$ | | (2) |
| 1.6 | $1\,000 \times 10 = 10\,000 \text{ m}$ | | (2) |
| 2.1 | $10 \text{ cm} = 100 \text{ mm}$ | 2.2 | $130 \text{ mm} = 13 \text{ cm}$ |
| 2.3 | $100 \text{ cm} < 2 \text{ m}$ | 2.4 | $120 \text{ mm} > 10 \text{ cm}$ |
| 2.5 | $30 \text{ mm} = 3 \text{ cm}$ | 2.6 | $2 \text{ km} > 1\,200 \text{ cm}$ |
| 2.7 | $999 \text{ mm} < 1 \text{ m}$ | 2.8 | $10\,000 \text{ m} = 10 \text{ km}$ |
| | | | (8) |
| 3.1 | a) 10 mm | liniaal | (2) |
| 3.2 | c) 1 km | wielmeter | (2) |
| 3.3 | b) 50 cm | liniaal/maatband | (2) |
| 3.4 | c) $1\,400 \text{ km}$ | wielmeter | (2) |
| 3.5 | b) 20 cm | liniaal | (2) |
| 4.1 | $1 \text{ m} = 1\,000 \text{ mm}$ | 4.2 | $4\,000 \text{ mm} = 4 \text{ m}$ |
| 4.3 | $1\,000 \text{ m} = 1 \text{ km}$ | 4.4 | $3\,000 \text{ m} = 3 \text{ km}$ |
| 4.5 | $6,5 \text{ m} = 6\,500 \text{ mm}$ | 4.6 | $7 \text{ km} = 7\,000 \text{ m}$ |
| 4.7 | $1,260 \text{ m} = 1\,260 \text{ mm}$ | 4.8 | $1250 \text{ m} = 1,250 \text{ km}$ |
| 4.9 | $3 \text{ cm} = 30 \text{ mm}$ | 4.10 | $40 \text{ mm} = 4 \text{ cm}$ |
| | | | (10) |

5.

	Lengte	Lengte in m en mm of km en m		Lengte in m / km
5.1	3 261 mm	3 m	261 mm	3,261 m
5.2	5 067 m	5 km	67 m	5,067 km
5.3	8 264 mm	8 m	264 mm	8,264 m
5.4	4 507 m	4 km	507 m	4,507 km
5.5	6 007 mm	6 m	007 mm	6,007 m
5.6	7 089 mm	7 m	89 mm	7,089 m
5.7	517 m	0 km	517 m	0,517 km
5.8	9 502 m	9 km	502 m	9,502 km

6. 5,1 cm; 58 mm; 5,9 cm; 6 cm; 63 mm

(16)

7. 6,73 km; 6,5 km; 6 230 m; 6,18 km; 6 157 m

(5)

(5)

$$\begin{array}{r} 8.1 \quad 1 \text{ km } 342 \text{ m} \\ + \quad 3 \text{ km } 567 \text{ m} \\ \hline 4 \text{ km } 909 \text{ m} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8.2 \quad 38,421 \text{ m} \\ + \quad 46,827 \text{ m} \\ \hline 85,248 \text{ m} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8.3 \quad 41 \text{ km } 000 \text{ m} \\ - \quad 26 \text{ km } 380 \text{ m} \\ \hline 14 \text{ km } 620 \text{ m} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8.4 \quad 163,416 \text{ km} \\ - \quad 86,077 \text{ km} \\ \hline 77,339 \text{ km} \end{array}$$

9.1.1 Oop getalsin: $(542 \text{ cm} + 1,28 \text{ m}) = \square$
 Bewerkings: $0,542 + 1,280$
 $= 1,822$
 Antwoord: 1 m en 822 mm van die rol tou is gebruik. (4)

9.1.2 Oop getalsin: $4 \text{ m} - 1 \text{ m } 822 \text{ mm} = \square$
 Bewerkings: $4,000 - 1,822$
 $= 2,178$
 Antwoord: 2 m en 178 mm van die rol tou is oor. (4)

9.2 Oop getalsin: $96 \text{ cm} + 12 \text{ cm} = \square$
 Bewerkings: $0,96 + 0,12$
 $= 1,08$
 Antwoord: Ek is 1,08 m lank. (4)

9.3 Oop getalsin: $5 \text{ m} \div 90 \text{ mm} = \square$
 Bewerkings: $5\,000 \div 90$
 $= 55 \text{ res } 50$
 Antwoord: Hy kan 55 paaltjies maak (4)

AFDELING B – 2D vorms

1. Heksagoon; Ongelyksydige driehoek; Reghoek; Oktagoon; Parallelogram (5)
- 2.1 Hoeveel reghoeke tel jy? 1 2.2 Hoeveel vierkante tel jy? 3
- 2.3 Hoeveel driehoeke tel jy? 5 2.4 Hoeveel parallelogramme tel jy? 1 (4)
- 3.1 A is 'n stomphoek 3.2 B is 'n skerphoek
- 3.3 A en B is 'n gestrekte hoek 3.4 C en D is 'n gestrekte hoek
- 3.5 D, A en B is 'n reflekse hoek 3.6 C en B is 'n gestrekte hoek
- 3.7 D, A, B en C is 'n omwenteling (7)
- 4.

Naam	Parallele sye	Sye ewe lank	Regtehoeke	Ewe groot hoeke
Vierkant	2 pare	4	4	4
Reghoek	2 pare	2 pare	4	4
Parallelogram	2 pare	2 pare	Geen	2 teenoorstaande

(9)

- 5.1 Vierkant 5.2 Gelyksydige driehoek
- 5.3 Reghoek 5.4 Heksagoon
- 5.5 1 5.6 Oktagoon
- 5.7 ONREËLMATIG (7)

AFDELING C – Simmetrie

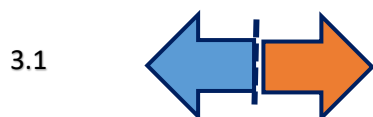
1.

Naam	Rande/Sye	Hoekpunte	Lyne van simmetrie
Driehoek – Sye ewe lank	3	3	3
Vierkant	4	4	4
Pentagoon – Sye ewe lank	5	5	5
Heksagoon – Sye ewe lank	6	6	6
Oktagoon – Sye ewe lank	8	8	8

(10)

2. **S N**

(2)



(3)

4.

Vorm	Aantal rande	Lynsimmetrie	Rotasiesimmetrie
4.1	Nie van toepassing	8	Orde 4
4.2	1	2	Orde 2
4.3	7	1	Orde 1
4.4	10	5	Orde 4

(8)

5. Hoeveel driehoeke in die figuur?

44 driehoeke